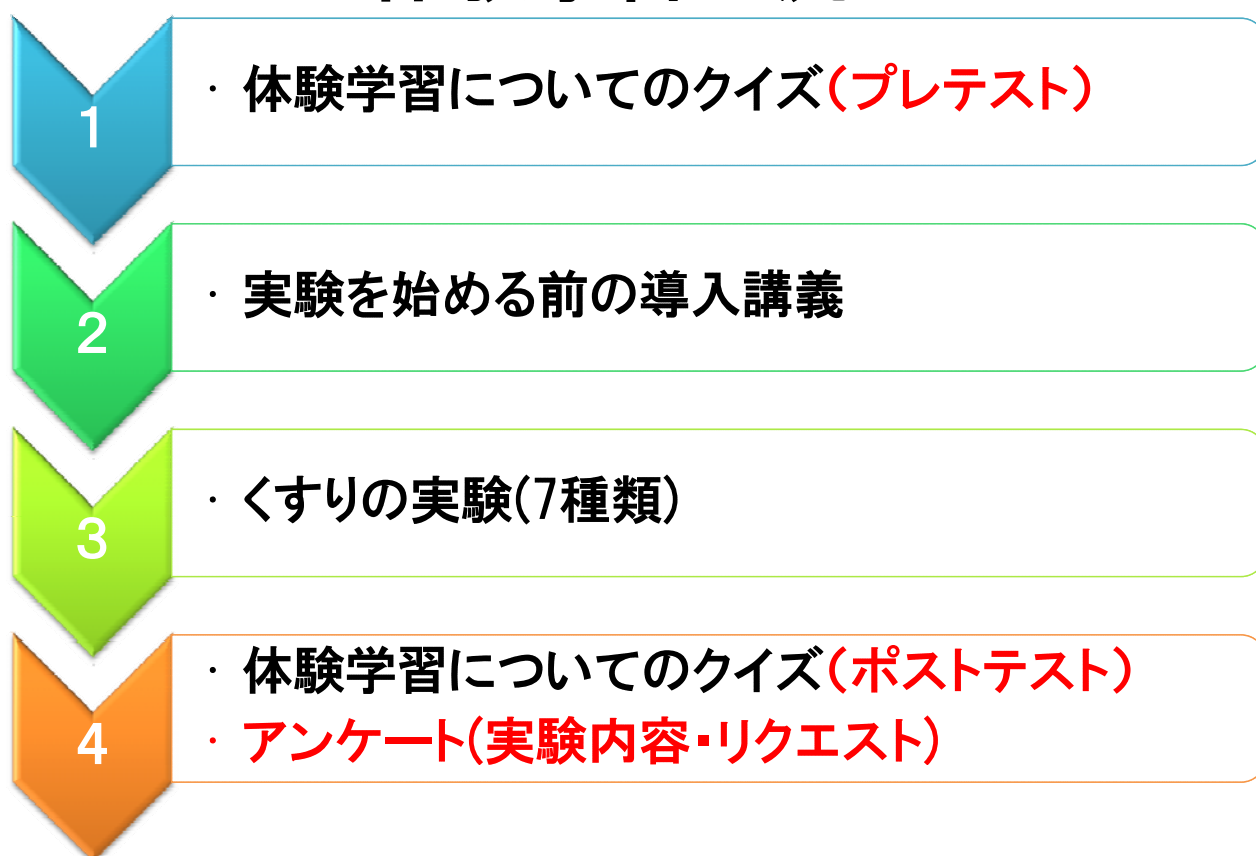


NPO おくすり教室 クイズ・アンケート解析結果

2013/6/25
東京都江東区立 東砂小学校
4年生 32名

体験学習の流れ



くすりに関するクイズ

1. 病気になって病院や薬局でもらった「くすり」はいつ飲めばよいでしょうか？

気がついた時 ・ お医者さんで決められた時間 ・ 自分で決めた時間



3択問題
(13問)

2. 病気になって病院や薬局でもらった「くすり」を飲んでいて、病気が治ったと思った時は、どうすればよいでしょうか？

すぐにくすりを飲むのをやめる ・ くすりの量を減らして飲む ・ ほごしゃに相談する

薬の写真と名前の
組み合わせ問題
(5問)

★「くすり」の写真と名前を線でつなげてください。(点と点をつなげてください)★

9.  ・ きゅうにゅうやく
10.  ・ めくすり

18. 「くすり」を飲むときに一番気をつけなければいけないことを、2つ選んでください。

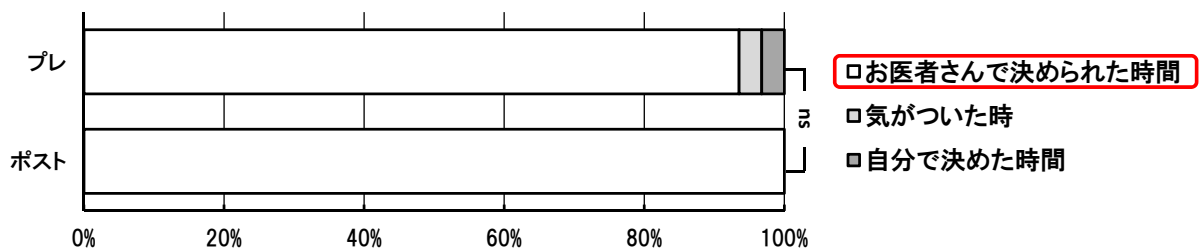
この中から2つ選んで○をつけてください

飲み物 着ている服 食べ物 くすりを飲む場所 天気

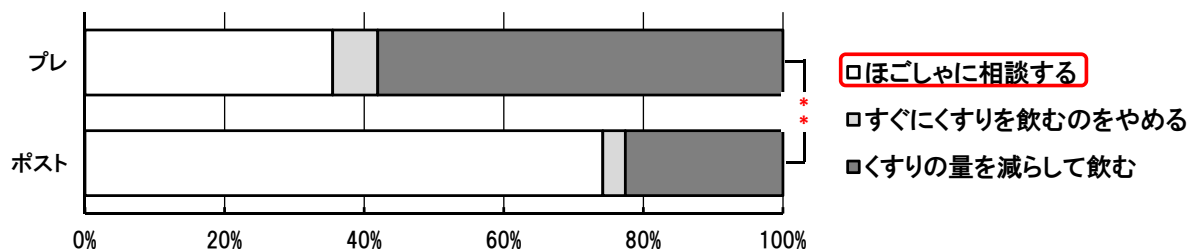
5つの選択肢から
2つ選択する問題
(1問)

3択問題①

1. 病気になって病院や薬局でもらった「くすり」はいつ飲めばよいでしょうか？



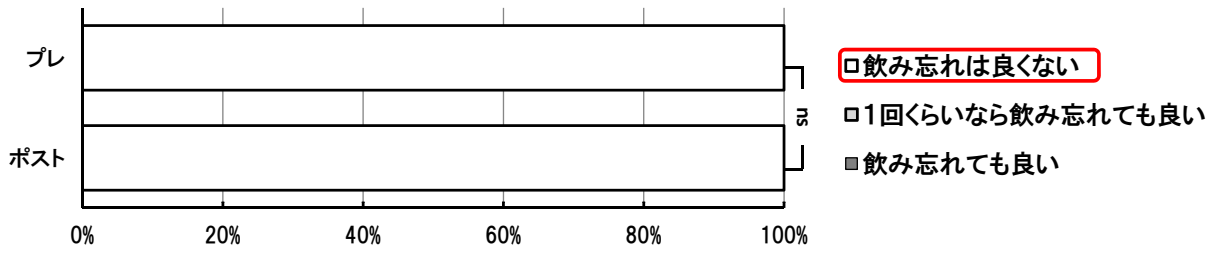
2. 病気になって病院や薬局でもらった「くすり」を飲んでいて、病気が治ったと思った時は、どうすればよいでしょうか？



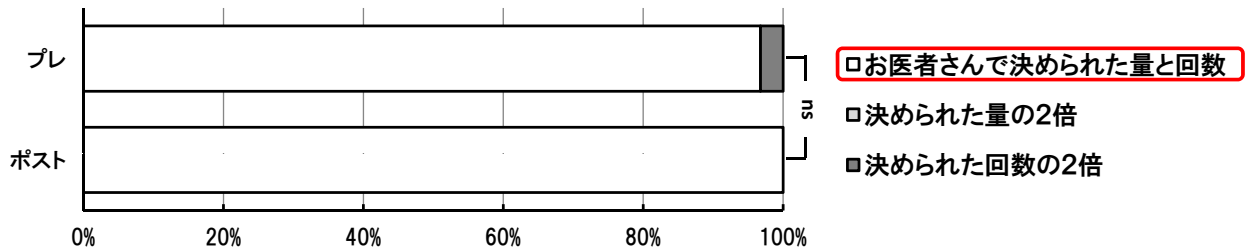
プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

3択問題②

3. 病気になって病院や薬局でもらった「くすり」は飲み忘れてもよいでしょうか？



4. 病気を治すために、「くすり」をどのくらい飲めばよいでしょうか？

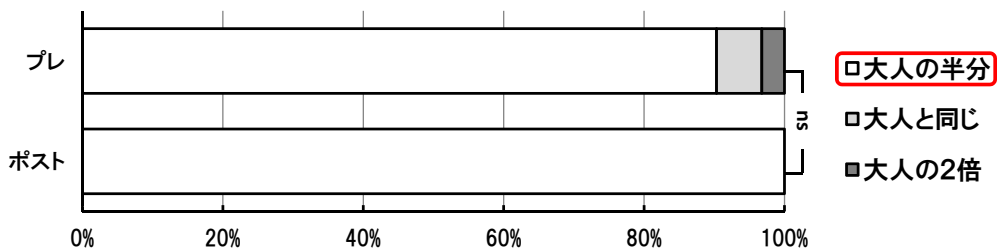


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

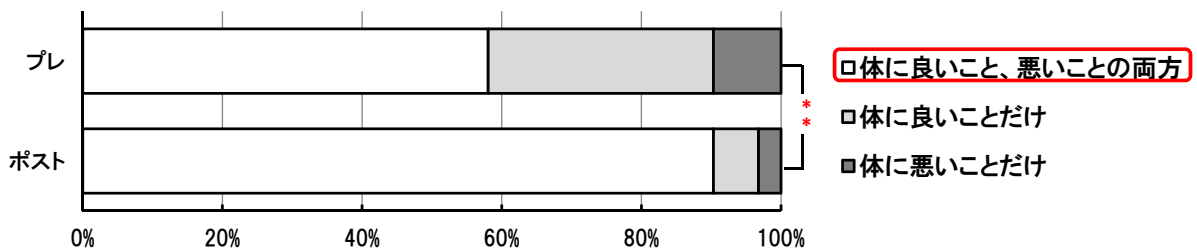
Fischerの正確確率検定 ns: 有意差なし

3択問題③

5. 5才のこどもが飲む正しい「くすり」の量はどれですか？



6. 「くすり」は体にどのような働きをするでしょうか？

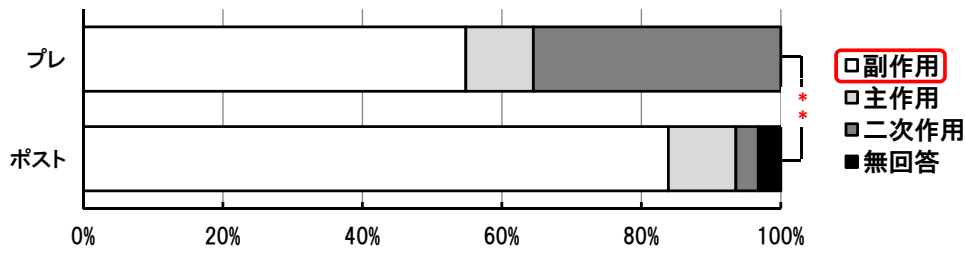


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

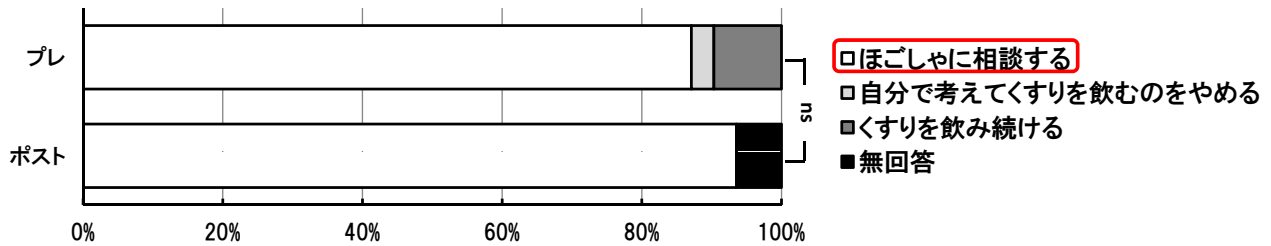
Fischerの正確確率検定 **P<0.01, ns: 有意差なし

3択問題④

7. 「くすり」の、病気を治す働き以外の作用を何といいますか？



8. 「くすり」を飲んで、病気を治す働き以外の作用が出た時は、どうすればよいでしょうか？

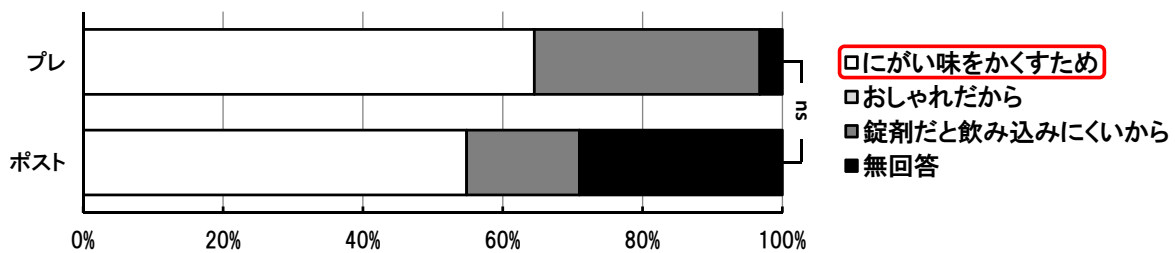


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

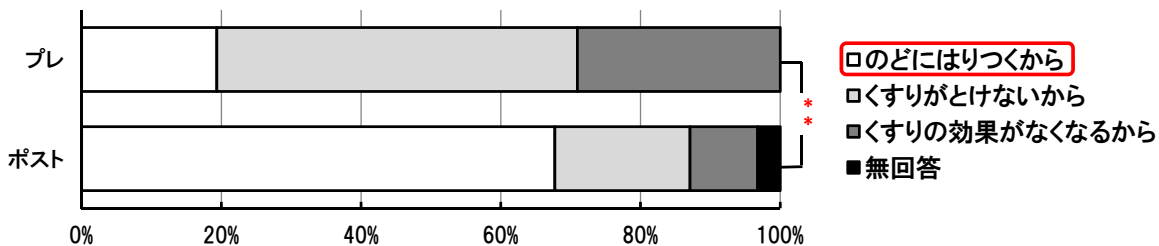
Fischerの正確確率検定 **P<0.01, ns: 有意差なし

3択問題⑤

14. どうして「カプセル」になっているのでしょうか？



15. なぜ、少ない水の量で「くすり」を飲んではいけないのでしょうか？

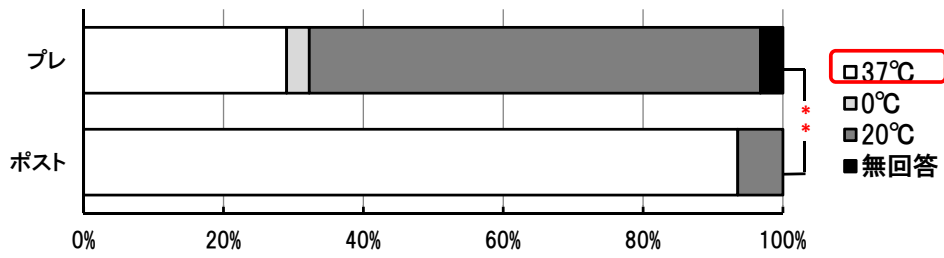


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

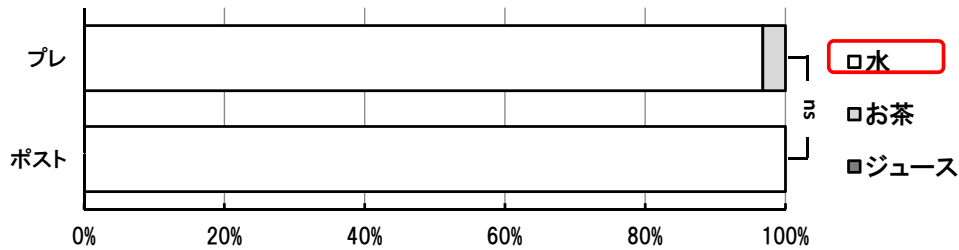
Fischerの正確確率検定 **P<0.01, ns: 有意差なし

3択問題⑥

16. 「ざやく」は何度でとけるでしょうか？



17. 次の飲み物のうち、どれで「くすり」を飲めばよいでしょうか？

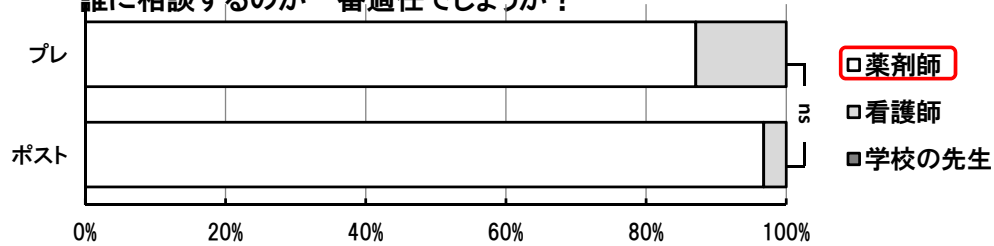


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

Fischerの正確確率検定 **P<0.01, ns: 有意差なし

3択問題⑦

19. 「くすり」について分からないことがあった時は、
誰に相談するのが一番適任でしょうか？

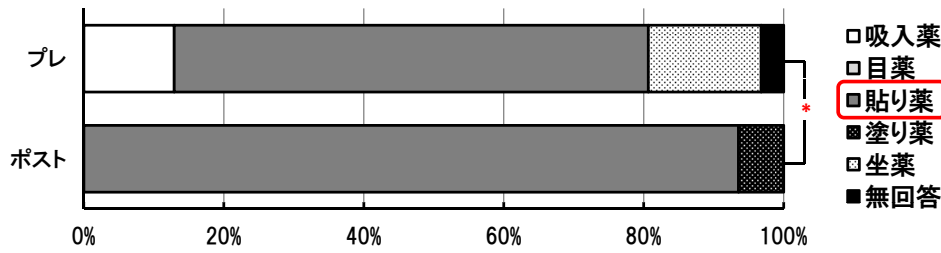


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

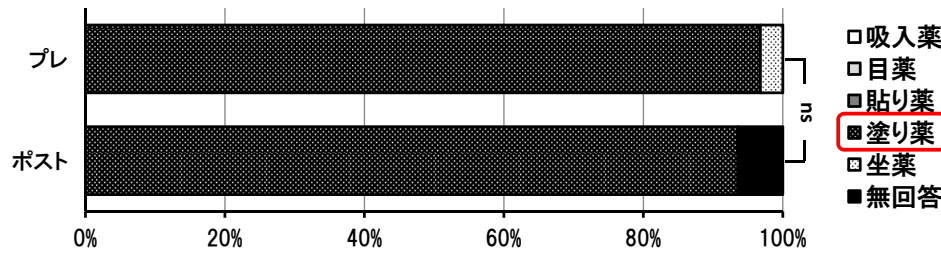
Fischerの正確確率検定 ns: 有意差なし

薬の写真と名前の組み合わせ問題①

9. 貼り薬



10. 塗り薬

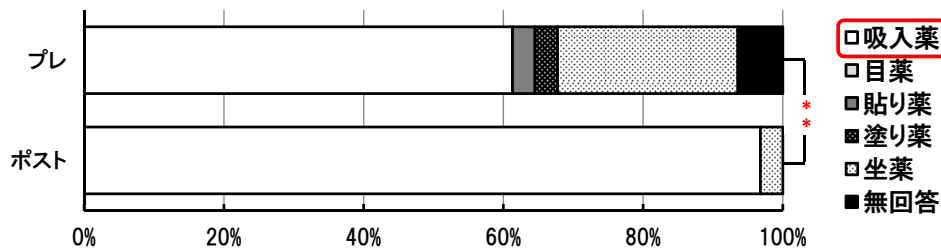


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

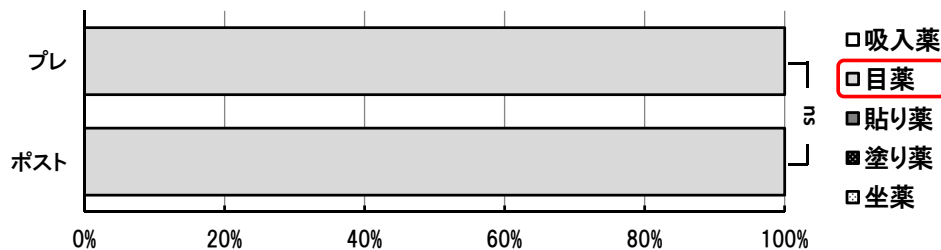
Fischerの正確確率検定 * $P < 0.05$, ns: 有意差なし

薬の写真と名前の組み合わせ問題②

11. 吸入薬



12. 目薬

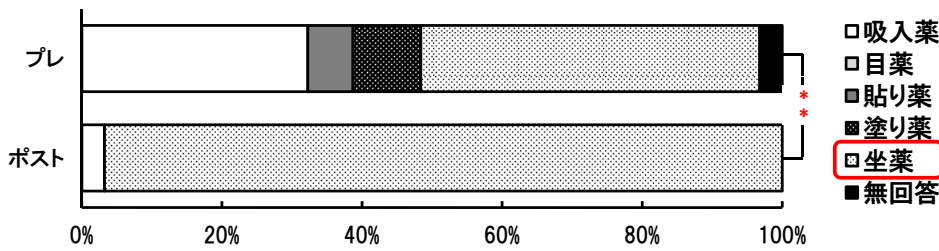


プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

Fischerの正確確率検定 ** $P < 0.01$, ns: 有意差なし

薬の写真と名前の組み合わせ問題③

13. 坐薬



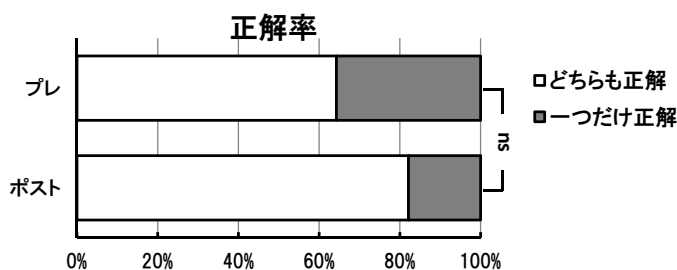
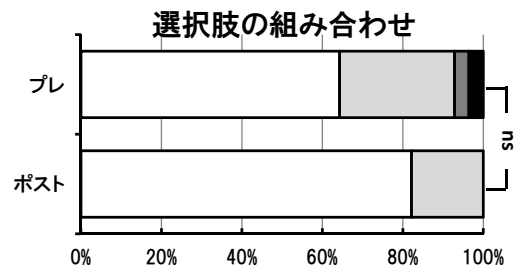
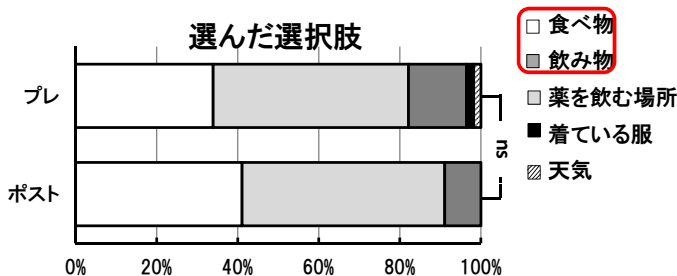
プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト) : 正解の選択肢

Fischerの正確確率検定 **P<0.01

5つの選択肢から2つ選択する問題

18.「くすり」を飲むときに一番に気をつけなければいけないことを2つ選んでください。
この中から2つ選んで○をつけてください。

飲み物 着ている服 食べ物 くすりを飲む場所 天気



※どちらも不正解の児童はいなかった。

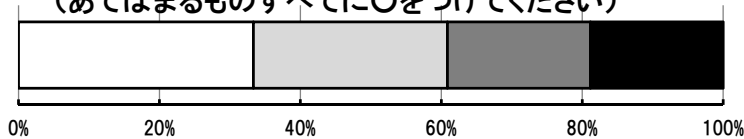
プレ(プレテスト)、ポスト(ポストテスト)

 : 正解の選択肢

Fischerの正確確率検定 ns: 有意差なし

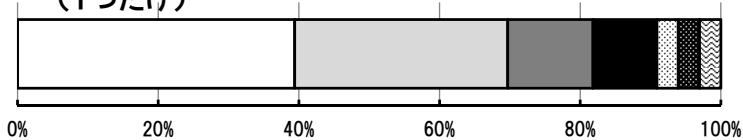
実験内容に関するアンケート

1. 今日の「たいけん学習」を通して、はじめて知った「くすり」は何ですか？
(あてはまるものすべてに○をつけてください)



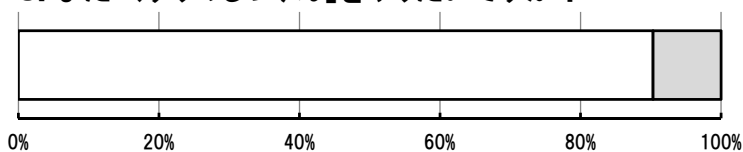
- 胃でとけずに腸でとけるくすり
- 中身が層になっているくすり
- ざやく
- お口の中でとけるくすり

2. おもしろかった「くすりのじっけん」に○をつけてください。
(1つだけ)



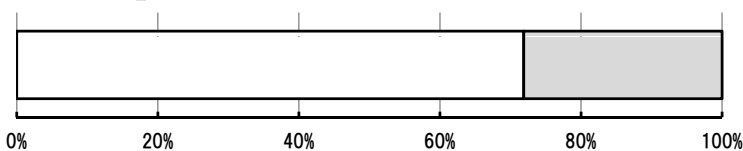
- F.「くすり」を「お茶」で飲むとどうなるの？
- G.「うがいぐすり」でうがいをした後に、すっぱい食品を食べるとどうなるの？
- A.どうして「カプセル」になっているんだろう？
- D.「ざやく」ってなんだろう？
- B.コップ1ばいの水かぬるま湯で「くすり」を飲むのはなぜ？
- C.コップ1ばいの水かぬるま湯にも例外があるのを知ってる？
- E.胃でとけずに腸でとける「くすり」があるのを知ってる？

3. また「くすりのじっけん」をやりたいですか？



- やりたい
- どちらともいえない
- やりたくない

4. 「くすり」について、もっと知りたいことはありますか？



- ある
- ない

まとめ

プレテストとポストテストの比較では、全体的にポストテストにおいて正答率が増加した。

- 3択問題において正答率が有意に増加した項目は、13問中5問、5択問題では5問中3問であった。薬を服用し病気が治ったと思った時・副作用が現れた時は自己判断をせず保護者に相談することを理解できた児童の割合が増加したことは、医薬品の適正使用につながると考えられる。
- 薬の写真と名前の組み合わせ問題については、塗り薬と吸入薬と坐薬を混同している児童が多かったが、導入講義・坐薬の実験を通して、ポストテストではそれぞれの正解率は有意に増加した。
- 薬の相互作用については、飲み物との相互作用はプレテスト時において十分に理解できていた。一方で、食べ物との相互作用については、体験学習を通して理解できた児童の割合が有意に増加した。

実験内容に関するアンケート結果から、視覚的変化のある実験(お茶と鉄剤で黒色:39.4%、イソジンとビタミンCで無色:30.3%)が一番興味があった。

リクエストに関するアンケート結果から、「またくすりの実験をやりたい」と回答した児童は90.3%で最も多かった。「くすりはどうやって作られているか」「くすりはどれくらいの種類があるか」などについてもっと知りたいと回答した児童が多かった。