正負の数・分数の文字式・平方根・展開

神奈川県教育委員会　令和 6 年度公立高等学校入学者選抜　共通選抜　全日制（本検査）　数学

神奈川県教育委員会　学力検査問題等の二次利用条件

対象ページを抜粋し、神奈川県の著作物であることを明記する出典表紙を追加。問題ページの内容は原資料のまま。

https://www.pref.kanagawa.jp/documents/107635/r6suugaku_zen_mon.pdf

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/dc4/nyusen/nyusen/gakuryokukensa/2jiriyou.html

問1　次の計算をした結果として正しいものを，それぞれあとの**1**～**4**の中から1つずつ選び，その番号を答えなさい。

(ア)　$2-8$

1. -10　　**2.** -6　　**3.** 6　　**4.** 10

(イ)　$-\frac{4}{5}+\frac{1}{4}$

1. $-\frac{21}{20}$　　**2.** $-\frac{11}{20}$　　**3.** $\frac{11}{20}$　　**4.** $\frac{21}{20}$

(ウ)　$\frac{3x-y}{4}-\frac{5x+2y}{9}$

1. $\frac{7x-17y}{36}$　　**2.** $\frac{7x-y}{36}$　　**3.** $\frac{7x+y}{36}$　　**4.** $\frac{7x+17y}{36}$

(エ)　$\frac{10}{\sqrt{5}}+\sqrt{80}$

1. $4\sqrt{5}$　　**2.** $4\sqrt{10}$　　**3.** $6\sqrt{5}$　　**4.** $6\sqrt{10}$

(オ)　$(x-2)^2-(x+3)(x-8)$

1. $-x+20$　　**2.** $-x+28$　　**3.** $x+20$　　**4.** $x+28$