

1. 次の計算をなさい。

(1) $-7 \div 13$

(2) $\frac{1}{3} - \frac{3}{5}$

(3) $\frac{3x-1}{2} - \frac{5x-7}{3}$

(4) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \times \frac{1}{6}$

(5) $a + 2a + 3a + \dots + 8a + 9a + 10a$

2. 次の各問いに答えなさい。

(1) $\frac{4}{11}, \frac{5}{12}, \frac{5}{13}$ の大小関係を正しく表しなさい。

4. あるテーマパークの中学生1人の入園料は大人1人の入園料より150円安いそうです。このテーマパークに大人2人と中学生4人で入ったら、入園料の合計の4200円でした。

大人1人と中学生1人の入園料は、それぞれ何円ですか。

5. 次の各問いに答えなさい。

(2) あなたの身の回りの数量関係で、関数の関係にあるものを1つ書きなさい。その際に、

「(あ) を決めれば、(い) が、ただ1つ決まる関係」と表しなさい。

(3) 1次関数の特徴を3つ答えなさい。