

令和 6 年度
入 学 試 験 問 題

—— I 期 ——

数 学

令和 6 年 1 月 14 日

い わ き 准 看 護 学 校

① 次の計算をしなさい。

- (1) $12 - 8 \div 2$ (2) $16 \div (82 - 74) \div 4$ (3) $(82 + 79) \div 23 \times 2$
(4) $(1\frac{1}{4} + \frac{1}{2}) \div \frac{1}{8}$ (5) $(2 - \frac{1}{2})(2 - \frac{2}{3})$ (6) $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \div (\frac{1}{4} + \frac{1}{6})$

② 次の計算をしなさい。

- (1) $1.234 + 2.345 - 3.456$ (2) $6 \div \frac{2}{3} - 0.8 \times 5$ (3) $2.05 + 0.05 \times 9$
(4) $21.6 \div 2.7 - 4.8 \div 1.2$ (5) $10 \div 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ (6) $2.5 \times 1.5 \div 0.5$

③ 次の の中に適当な数を入れなさい。

- (1) 42の約数の和は である。
(2) 百分率の割合で表わした数を小数の割合で表わせ。
125% 36.8%
(3) 百の位を四捨五入して40,000になる整数は 以上 以下の整数である。
(4) サッカー部で今日9人休みました。これは部全体の20%である。部員は全部で 人である。
(5) 姉は3日ごとに妹は4日ごとに市立図書館に行く。8月12日に2人が出会いました。次に2人が出会うのは何月何日ですか。
(6) 時速72kmは秒速 mである。

④ 2016年度における国民医療費の総額は42.1兆円である。2015年度の42.3兆円から ① %減少した。国民1人当たりの医療費は33.2万円で2015年の33.3万円から ② %の減少であった。2016年は若干低下したが高齢化が進行しており予断は許さない。
(財団法人日本統計協会より)

下記の問に答えなさい。

問1 ①の割合を求めなさい。

問2 ②の割合を求めなさい。

⑤ 家から駅まで行くのに、歩くと14分、走れば8分かかる。はじめ6分走って、その後駅まで歩く。歩いた時間は何分であるか。