

第23回

1 次の計算をしなさい。

- (1) $324 - 158 + 275$
- (2) $\frac{3}{4} - \frac{5}{12} + \frac{1}{24}$
- (3) $0.7 \times 1\frac{2}{3} + (\frac{3}{5} - 0.25) \div 0.7$
- (4) $4\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{4} - 2.3 \times 1.25 + 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$
- (5) $\frac{4}{15} + \{0.75 - (3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{3}) \div 2.125\} \times 4.8$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形の3辺の長さをそれぞれ2倍にすると、面積は何倍になりますか。
- (2) 大小2つの数があり、和は59、差は5です。大きい数はいくつですか。
- (3) 高さが6 cm、面積が72 cm²の台形があります。上底の長さが下底の長さより8 cm短いとき、上底の長さは何 cm ですか。
- (4) ある本を $\frac{13}{20}$ まで読んだところ、残りが126ページありました。この本は何ページありますか。
- (5) あるクラブ活動の部員にりんごを分けることにしました。りんごを1人に3個ずつ分けたら4個余り、4個ずつ分けたら3個たりませんでした。りんごは何個ありますか。
- (6) 10円玉と50円玉が合わせて42枚で980円分あります。10円玉は何枚ありますか。
- (7) 1周2.94 kmの池を、兄と弟が同じところから反対の方向へ歩き出しました。兄は分速76 mの速さで、弟は分速64 mの速さで歩くとき、2人がまた出会うのは何分後ですか。
- (8) Aの水そうにはBの水そうの2倍の水が入っていました。両方から6 lの水をくみ出したところ、水の量がAはBの8倍になりました。はじめAの水そうには何 lの水が入っていましたか。

3 A君、B君の2人でゲームをしました。はじめにA君、B君ともに持ち点を20点とし、1回のゲームごとに勝った人は3点たされ、負けた人は2点引かれます。次の問いに答えなさい。

- (1) 10回ゲームをしてA君が6回勝ったとき、A君はB君より何点多いですか。
- (2) 9回ゲームをしてA君がB君より15点多くなりました。A君は何回勝ちましたか。

1	(1) 441	(2) $\frac{3}{8}$	(3) $1\frac{2}{3}$	(4) $4\frac{1}{2}$	(5) $\frac{2}{3}$			
2	(1) 4	(2) 32	(3) 8	(4) 360	(5) 25	(6) 28	(7) 21	(8) 14
3	(1) 10	(2) 6						