

第40回

1 次の□にあてはまる数を入れなさい。

(1) $1\frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{5}{6} = \square$

(2) $2.5 \times 7.3 + 7.3 \times 7.5 = \square$

(3) $27 - \square \times \frac{2}{3} = 15$

(4) $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} = \square$

(ただし、 $\frac{1}{1 \times 2} = 1 - \frac{1}{2}$ を利用して求めなさい。)

2 次の問いに答えなさい。

(1) 48と128の最大公約数を求めなさい。

(2) 長さが16cmのテープをのりしろの長さを1cmにしてまっすぐに何本かつないだところ全体の長さが136cmになりました。何本のテープをつなぎましたか。

(3) あるクラスの男子と女子の人数の比は7:5で男子の方が6人多いという。クラス全体の人数は何人ですか。

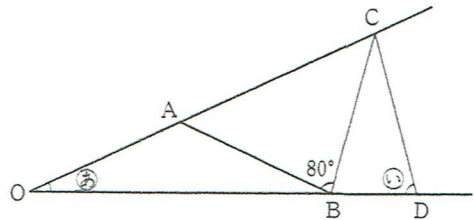
(4) 3回のテストの平均が80点でした。1回目の点数は82点、2回目の点数は3回目の点数より4点良かったそうです。3回目のテストの点数は何点でしたか。

3 右図において、OA, AB, BC, CDの長さが全て等しく8cmであるとき、次の問いに答えなさい。

(1) 角②の大きさは何度ですか。

(2) 角①の大きさは何度ですか。

(3) 三角形BCDの面積を求めなさい。



1	(1) $\frac{1}{4}$	(2) 73	(3) 18	(4) $\frac{7}{8}$
2	(1) 16	(2) 9	(3) 36	(4) 77
3	(1) 35	(2) 75	(3) 16	