

第37回

1 次の計算をしなさい。 ※(2)については、□に入る数を求めなさい。

(1) $48 \div 3 + 5 - 2 \times 7$

(2) $(\square + \frac{1}{6}) \div \frac{2}{3} = 2$

(3) $2\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} - \frac{3}{7} \times 3\frac{1}{2}$

(4) $12 \times 11 + 7 \times 22 + 2 \times 33 - 8 \times 44$

(5) $1.21 + 1.22 + 1.23 + \dots + 1.28 + 1.29 + 1.30 + 0.20 + 0.21 + 0.22 + \dots + 0.27 + 0.28 + 0.29$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) ある数に5をかけて、3をたすのを間違えて、3をたしてから5をかけたので、答えが80になってしまいました。正しい計算をしたときの答えはいくつになりますか。

(2) 8%の食塩水200gに、何gの水を加えると5%の食塩水になりますか。

(3) ある規則で作られた次の数の列(ア)、(イ)の初めから10番目の数をそれぞれ求めて、その和を答えなさい。

(ア) 1, 3, 6, 10, 15, 21, ……

(イ) 1, 4, 10, 20, 35, 56, ……

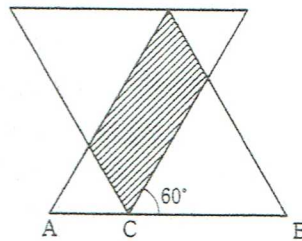
(4) 約分すると $\frac{7}{8}$ で、分母と分子の和が180である分数を求めなさい。

(5) 1日に3分おくれる腕時計があります。朝8時ちょうどに正しい時刻に合わせました。この日の午後6時には、この腕時計は午後何時何分何秒をさしていますか。

(6) ある小説を1日目には、全体の $\frac{2}{7}$ を読み、2日目には残りの $\frac{3}{5}$ を読み、3日目には65ページを読んだので残りが15ページになりました。この小説は何ページありますか。

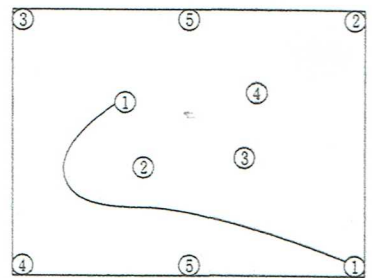
(7) 右の図1のように面積が54cm²の正三角形が二つ重なっています。AC:CB=1:2のとき、重なり(斜線)の部分の面積を求めなさい。

図1



(8) 右の図2のような長方形の中にある、①、②、③、④、⑤の数字を①と①のように、同じ数字を、お互いが交わらないような線で結びなさい。①と①を結んだ線はそのまま利用すること。

図2



1	(1) 7	(2) $1\frac{1}{6}$	(3) $1\frac{5}{6}$	0(4) 4	(5) 15	
2	(1) 68	(2) 120	(3) 275	(4) $\frac{85}{96}$	(5) 17:58' 45"	(6) 280

問題は必ずノートにやること

問題文はノートに貼り付けておくこと

図形はかき写すこと

5年生は計算だけでもやってみること