

平成28年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考試験問題
【求職者対象〔機械科（デュアルシステム）〕】

1 次の(1)～(4)の計算をなさい。

(1) $2 - 0.12 =$

(2) $42.4 + 2.12 =$

(3) $13 - 28 =$

(4) $32 \times 10 - 20 =$

2 次の(1)～(4)の分数を小数で表しなさい。

(1) $\frac{3}{15} =$

(2) $\frac{3}{4} + \frac{1}{10} =$

(3) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$

(4) $\frac{3}{10} \div \frac{1}{3} =$

3 次の(1)、(2)の小数を分数で表しなさい。ただし、約分できる場合は最後まで約分すること。

(1) $1.2 =$

(2) $0.4 + 1.8 =$

4 次の(1)、(2)について()で示す単位で表し直さない。

(1) 3, 120 g (kg)

(2) 13, 200 mm (m)

5 次の(1)～(4)の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $23 + \square = 84$

(2) $32 \times \square = 416$

(3) $476 \div \square = 17$

(4) $\frac{8}{5} \times \square = 4\frac{4}{5}$

6 次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) 税抜きで3,200円の商品を買いました。レジで5,000円札で支払う場合のお釣りはいくらですか。ただし消費税は8%とします。

(2) 60個のお菓子和そのお菓子が8個入る箱がいくつかあります。一箱に8個ずつお菓子を入れていくと、一箱にお菓子が8個入っている箱は何箱できますか。

平成28年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考 正解答
 【求職者対象 [機械科 (デュアルシステム)]】

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	1.88	44.52	-15	300
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.2	0.85	0.5	0.9
3	(1)	(2)		
	$\frac{6}{5}$ 又は $1\frac{1}{5}$	$\frac{11}{5}$ 又は $2\frac{1}{5}$		
4	(1)	(2)		
	3.12 kg	13.2 m		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	61	13	28	3
6	(1)	(2)		
	1,544 円	7 箱		