

平成26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) $1 - 0.03 =$

(2) $30.8 + 0.12 =$

(3) $391 \div 23 =$

(4) $27 \times 13 + 33 =$

2 次の(1)～(4)の分数を小数で表しなさい。

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

(2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$

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

(4) $\frac{2}{5} \div \frac{1}{2} =$

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) $0.6 =$

(2) $0.1 + 0.15 =$

4 次の(1), (2)について()で示す単位で表し直さない。

(1) 4, 350 g (kg)

(2) 2, 140 mm (m)

5 次の(1)～(4)の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $37 + \square = 65$

(2) $47 \times \square = 799$

(3) $221 \div \square = 17$

(4) $\frac{2}{3} \times \square = 3\frac{1}{3}$

6 次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(1) 税抜きで2,800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5%とします。

(2) 18個のケーキを5人の子供に配ります。全員に同じ数のケーキを配りたい場合、1人最大何個まで配ることができますか。

平成26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)
	0.97	30.92	17	384
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.75	0.7	0.5	0.8
3	(1)	(2)		
	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{4}$		
4	(1)	(2)		
	4.35 kg	2.14 m		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	28	17	13	5
6	(1)	(2)		
	2,060 円	3 個		