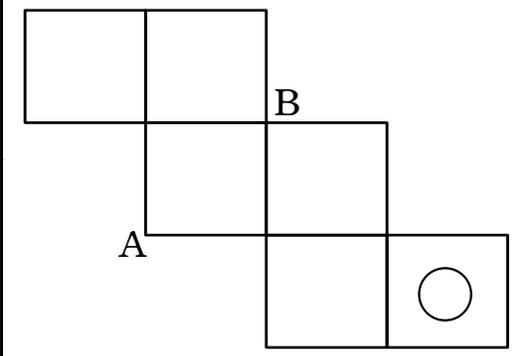


算 数	2021年度入学試験	受験番号	氏名	評点
	2月1日 午後 解答用紙			

1	(1)	(2)	※(2)は $\frac{5}{2}$ も可
	5.15	$2\frac{1}{2}$	

2	(1)		(2)	(3)	(4)	
	最大公約数 3	最小公倍数 378	576 円	450 時間 分	たまねぎ 45 円	じゃがいも 30 円
	(5)	(6)	(7)	(8)		(9)
	6 通り	45°	31.4 cm ²			18 cm ³

3	(1)	(2)	(3)
	22 秒間	秒速 30 m	<p>図や式や考え方</p> <p>(1), (2)より 列車がトンネルの中に完全に入っている時間は 22秒間で、列車の速さは秒速30mである よって、その時間で列車が進んだきよりは $30 \times 22 = 660$ (m) トンネルの長さは $660 + 120 = 780$ (m)</p> <p style="text-align: right;">答. 780 m</p>

4	(1)	(2)	
	80 g	①直方体の型 144 cm ²	② 図や式や考え方 同じ高さのケーキを焼きたいので、底面積の 大きさを比べればよい (2)より 丸型は直方体の型より底面積の大きさは $254.34 \div 144 = 1.766 \dots$ から約1.8倍大きい よって 材料も約1.8倍すればよい 答. 約 1.8 倍
		①丸型 254.34 cm ²	