

数学検定 解答

4級2次

1	(1)	150 g
	(2)	320 g
2	(3)	(分速) 75 (m)
	(4)	15分
3	(5)	①, ②, ④, ⑤
	(6)	①, ③
4	(7)	350(12-x) (円)
	(8)	ショートケーキ 7 (個) チーズケーキ 5 (個)
5	(9)	$25\pi \text{ cm}^2$
	(10)	$250\pi \text{ cm}^3$

ふと ぶぶん かなら きにゆう
 太わくの部分は必ず記入してください。

ここに2次検定用のバーコードシールを貼ってください。

ふりがな		じけんばんごう 受検番号
せい 姓	めい 名	—
せいねん がっぴ 生年月日	たいしやう しやうわ へいせい せいれき 大正 昭和 平成 西暦	ねん がつ にち うまれ 年 月 日 生
せい べつ 性別 (□をぬりつぶしてください)	おとこ おんな 男 女	ねん れい さい 年齢 歳
じゆう しょ 住 所	□□□□-□□□□	
		20

6	(11)	8.0 (秒以上) 8.5 (秒未満)
	(12)	8.75 (秒)
7	(13)	(6 , 8)
	(14)	<p>点Bの y 座標は0だから, $y = 2x - 4$ に $y = 0$ を代入すると</p> $0 = 2x - 4$ $-2x = -4$ $x = 2$
	(15)	(<u>答え</u>) (2 , 0)
8	(16)	(y =) $-\frac{1}{2}x + 11$
	(17)	①, ②, ③
	(18)	3組の辺がそれぞれ等しい
9	(19)	⊕
	(20)	<p>(例)</p>