

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

(算数)解答用紙

1	(1)	$\frac{1}{4}$	2	(1)	時速 1.5 km
	(2)	$\frac{7}{8}$		(2)	10 時 58 分
	(3)	80	3	(1)	12 種類
	(4)	① 35		(2)	36 枚
		② 12		(3)	78.28 cm
	(5)	300	4	(1)	1 cm ²
	(6)	4.56		(2)	354 cm ³
(7)	$\frac{2}{15}$				

5

(1)	51 回
(2)	<p>[式や考え方]</p> <p>定価、クーポンA、クーポンBを使ったときの利益はそれぞれ 30 円, 20 円, 9 円となる。</p> <p>100 個売り切ったときの利益は $30 \times 100 \times 0.83 = 2490$ 円となる。</p> <p>一の位が 0 なので, (1)以外でクーポンBを使った回数は 10 の倍数となる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クーポンBが 10 回のとき 利益 30 円, 20 円を 90 個分組み合わせると 2400 円になるのは 30 円が 60 回、20 円が 30 回となる。 ・クーポンBが 20 回のとき 利益 30 円, 20 円を 80 個分組み合わせると 2400 円になるのは 30 円が 71 回、20 円が 9 回となる。 ・クーポンBが 30 回以上のとき 利益 30 円, 20 円を残り分で組み合わせても利益の合計に届かない。 <p>つまり, 組み合わせは定価、クーポンA、クーポンBの順に 60 回、30 回、10 回と 71 回, 9 回, 20 回</p> <p style="text-align: center;"> <u>答え</u> <u>クーポンA</u> <u>30</u> <u>回</u> , <u>クーポンB</u> <u>10</u> <u>回</u> </p> <p style="text-align: center;"> <u>クーポンA</u> <u>9</u> <u>回</u> , <u>クーポンB</u> <u>20</u> <u>回</u> </p>