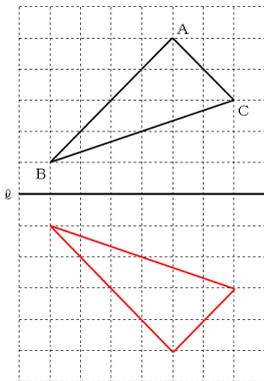


## 中学校数学正答例

問題番号	正 答 [例]
1	(1) 4.3
	(2) 200
	(3) 64
	(4) -36
	(5) 10
	(6) 5
2	ウ
3	ウ, エ
4	イ
5	
6	(1) 600
	(2) ア
7	(1) ⊕
	(2) 6
8	(1) 3
	(2) ウ
9	$4n + 2$
10	ウ
11	(1) 12
	(2) <p style="margin: 0;">ア</p> <p style="margin: 0;"><math>a + 4b + 4c + 20 = 120</math> の式に, <math>a = 25</math>, <math>b = 8</math> を代入して, <math>c</math> について解くと, <math>c = \frac{43}{4}</math> となる。これは10より大きいので, 各学年と全校合唱の発表時間をそれぞれ10分以上とることができる。</p>
12	(1) ア
	(2) <p style="margin: 0;">ア</p> <p style="margin: 0;">表から比例定数を調べて, <math>y</math> の値が12のときの <math>x</math> の値を求める。</p>